

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/042493 A1**

not. JB

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C07D 231/14,  
231/16, 277/56, 327/06, 333/38, 307/68, 285/06, 213/82,  
241/24, C07C 211/46, A01N 43/56, 43/40, 43/78, 43/32,  
43/08

KUCK, Karl-Heinz [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764  
Langenfeld (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011397

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER CROPSCIENCE  
AKTIENGESELLSCHAFT; Law and Patents, Patents  
and Licensing, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51368 Leverkusen  
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
12. Oktober 2004 (12.10.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10349499.5 23. Oktober 2003 (23.10.2003) DE  
10352082.1 7. November 2003 (07.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-  
SELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789  
Monheim (DE). DUNKEL, Ralf [DE/DE]; Krischer Str.  
22, 40789 Monheim (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ELBE, Hans-Lud-  
wig [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329 Wuppertal (DE).  
GEBAUER, Olaf [DE/DE]; Jesuitengasse 111, 50737  
Köln (DE). GREUL, Jörg, Nico [DE/DE]; Am Sand-  
berg 30 a, 42799 Leichlingen (DE). HARTMANN,  
Benoit [FR/DE]; Färberstr. 1, 40764 Langenfeld (DE).  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike [DE/DE];  
Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE). DAHMEN,  
Peter [DE/DE]; Altebrückerstr. 61, 41470 Neuss (DE).

Veröffentlicht:

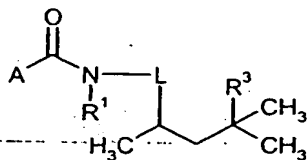
— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

BCS 03 3030

(54) Title: HEXYL CARBOXANILIDES AND THEIR USE FOR CONTROLLING UNDESIRABLE MICRO-ORGANISMS

(54) Bezeichnung: HEXYLCARBOXANILIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON UNERWÜNSCH-  
TEN MIKROORGANISMEN



(I)

(57) Abstract: The invention relates to novel hexyl carboxanilides of  
formula (I), in which L, R<sup>1</sup>, R<sup>3</sup> and A are defined as cited in the de-  
scription, to several methods for producing said substances, to their use  
for controlling undesirable micro-organisms and to novel intermediate  
products and the production thereof.

(57) Zusammenfassung: Neue Hexylcarboxanilide der Formel (I), in  
welcher L, R<sup>1</sup>, R<sup>3</sup> und A die in der Beschreibung angegebenen Bedeu-  
tungen haben, mehrere Verfahren zum Herstellen dieser Stoffe und deren Verwendung zum Bekämpfen von unerwünschten Mikro-  
organismen, sowie neue Zwischenprodukte und deren Herstellung.

WO 2005/042493 A1

THIS PAGE BLANK (USPTO)